

# アポロンキーパー-A2

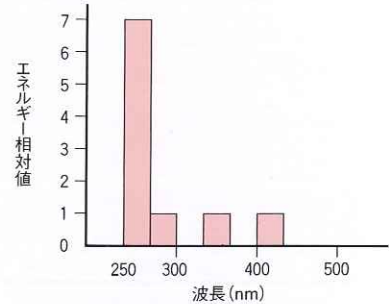
# APOLON KEEPER A2

製造許可番号 阪用721  
承認番号 ㊟94-2794

医療現場でのB型肝炎やエイズ等の病原性ウイルスによる感染予防対策が、年々重要視されている中、殺菌線消毒保管器『アポロンキーパー-A2』は、滅菌後の保管器として理想的な状態を再現します。殺菌作用を持つ波長253.7nmの紫外線を効率良く放射し、細菌を死滅させます。



■紫外線ランプGL15分光エネルギー分布



■紫外線ランプGL15の定格(1本)

定格ランプ電力	15W
初特性 ランプ電流	0.3A
紫外線出力	3W
紫外線放射強度	31 μW/cm <sup>2</sup>
定格寿命	4000時間

●アポロンキーパー-A2仕様

寸法	W520×H410×D300 (mm)
電力	AC100V 30W 50Hz/60Hz
重量	13.5kg
カラー	ウグイス色
棚	アルミ加工バット2枚
紫外線殺菌灯	15W×2灯

**特長**

**1 強力な殺菌効果**

殺菌ランプ (GL15) 2本は、直接照射と反射照射分布を効率良く配置され、強力な殺菌効果を発揮します。

**3 卓上型**

卓上型の本格的な医療用紫外線殺菌消毒保管器。内装は、高級ステンレス反射板を使い、バットは、高純度アルマイト加工を施しています。

**2 広いスペース**

器内は広く、標準で2段、追加バットで3段になります。

**4 瞬間点灯**

ラピッドスターターを採用し、瞬間点灯を実現しました。扉はマグネットドアーを採用し、紫外線の漏れを防ぎます。

- ご注意**
- 殺菌ランプより放射される紫外線(殺菌線)は有害で、点灯中のランプを長時間見ただけでも、あとで眼が痛くなり、結膜炎に似た症状を起こしますので、紫外線を直接眼に入れる事は避けて下さい。
  - 殺菌ランプ点灯中の殺菌線出力は、殺菌ランプのガラスの劣化等で、透過率が悪くなります。定格寿命時間以上点灯した場合、初期の殺菌効果が得られませんので、定期的なランプの交換をして下さい。
  - 殺菌ランプや反射板が、ホコリや油煙で汚れますと、殺菌効果が著しく低下します。常に殺菌ランプや反射板の清掃に心がけて下さい。
  - 殺菌ランプは、波長185nmの紫外線を、ほとんど放射されないように設計されていますが、殺菌ランプ点灯時に、多少オゾンが発生し臭う場合があります。体には悪影響はありません。(この波長185nmの紫外線は、空気中の酸素をオゾンに変える作用がありますが、ごく少量のオゾンは防臭の効果があります。)
  - 殺菌線をささぎらないために、消毒すべき器具を積み重ねたりしないで下さい。又消毒すべき器具の油成分は、殺菌線を吸収し消毒効果を減少するため、油成分を取り除いて下さい。
  - 塩化ビニール系以外の合成樹脂製品は、長期間殺菌線にふれると、変質する事があります。塩化ビニール系以外の合成樹脂製品の使用は避けるよう心がけて下さい。
  - マグネットドアーとマイクロスイッチは取扱者を保護するものです。点滅が確実であるかどうか、購入時に点検して下さい。(出荷時点検済ですが、輸送中のトラブル等があるため。)

# アポロンキーパー-NB-1

# APOLON KEEPER NB-1

製造許可番号 阪用721  
承認番号 ㊟94-2792

小型卓上殺菌保管箱『アポロンキーパー-NB-1』は、『アポロンキーパー-A2』の姉妹品で、紫外線殺菌灯10W1灯が組み込まれています。本機は、コンパクトで使いやすく、しかも殺菌線量85 μW/cm<sup>2</sup>以上あり、殺菌効果は、抜群です。



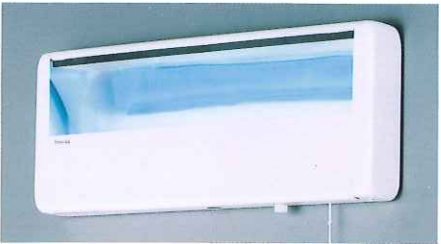
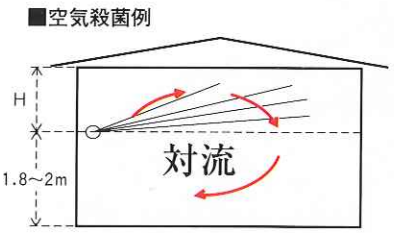
●アポロンキーパー-NB-1仕様

寸法	W430×H310×D245 (mm)
電力	AC100V 10W 50Hz/60Hz
重量	7kg
カラー	ホワイト
棚	アルミ加工バット1枚
紫外線殺菌灯	10W×1灯

## 室内空気殺菌装置 (壁掛型)

東芝ライテック(株)

空気殺菌は室内上層空間を照射することにより、空気中に浮遊する細菌を減少させ、対流によって室全体の空気を清浄化することができます。室内の空気殺菌には10m<sup>2</sup> (3坪)あたり15W1灯をつけてください。(但し、取付位置の高さは1.8m~2mとする。)



取付灯数の求め方

$$N = 0.05V / HF$$

N: 灯数  
H: 灯具と天井との距離 (m)  
V: 部屋の容積 (m<sup>3</sup>)  
F: 器具の係数=1.5

●仕様

寸法	W506×H210×D80 (mm)
電力	AC100V 15W
重量	2.1kg
カラー	ホワイト
紫外線殺菌灯	15W×1灯

## 厚生省の試験データ 殺菌灯の殺菌効果はどれほど高いか?

紫外線による殺菌は、菌の種類や生臭条件により効果は異なるが、すべての菌種に対し有効で、かつ対象となる菌に耐性を与えることがない。一般に照射時間を2倍にすれば放射照度を1/2にしても同じ殺菌効果が与えられる。15W殺菌灯器具を用いた試験結果が右表であるが、殺菌灯はこのように細菌やウイルスを殺菌する強い作用をもっている。もちろん、エイズ、B型肝炎ウイルスにも有効です。

●殺菌灯の殺菌力試験結果

照射時間	大腸菌		腸チフス菌		赤痢菌		ブドウ球菌		枯草菌		結核菌(鳥型)	
	生残菌数	殺菌率%	生残菌数	殺菌率%	生残菌数	殺菌率%	生残菌数	殺菌率%	生残菌数	殺菌率%	生残菌数	殺菌率%
0秒	8,900	0	28,000	0	11,000	0	25,000	0	3,600	0	8,100	0
15秒	220	97.5	680	97.6	300	97.3	420	98.4	/	/	/	/
30秒	17	99.8	67	99.8	26	99.8	26	99.9	130	96.4	170	97.9
45秒	3	99.97	11	99.96	8	99.93	5	99.98	/	/	/	/
60秒	0	100	6	99.98	3	99.97	0	100	1	99.97	7	99.91
90秒	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	/	0/
120秒	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100
240秒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	100

(備考) 使用ランプは1,000時間使用後の15Wのもので、50cmの距離から、寒天培地上の菌を照射、器具は並付、殺菌線放射照度は1.5W/m<sup>2</sup>。